

ICS 33 060 80

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1539-2006

移动通信手持机可靠性 技术要求和测试方法

Technical Requirements and Testing Methods for
Reliability of Mobile Telecommunication Handset

2006-12-11 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 技术要求	1
3.1 环境试验	1
3.2 机械应力试验	3
4 试验方法	4
4.1 环境试验方法	4
4.2 机械应力试验方法	6

前 言

本标准的制定过程中参考了以下电子电工产品环境试验标准：

1. GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温
2. GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温
3. GB/T 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ca：恒定湿热试验方法
4. GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ea和导则：冲击
5. GB/T 2423.6 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Eb和导则：碰撞
6. GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ed：自由跌落
7. GB/T 2423.11 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Fd：宽频带随机振动
—— 一般要求
8. GB/T 2423.13 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Fdb：宽频带随机振动
—— 中再现性
9. GB/T 2423.18 电工电子产品环境试验 第2部分：试验 试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液）
10. GB/T 2423.22 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化
11. GB/T 2423.43 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 元件、设备和其他产品在冲击（Ea）、碰撞（Eb）、振动（Fc和Fb）和稳态加速度（Ca）等动力学试验中的安装要求和导则
12. GB/T 2423.44 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Eg：撞击 弹簧锤

本标准是移动通信手持机可靠性方面的标准，原已发布的标准中有关环境可靠性等方面章节如与本标准有出入，均以本标准为准。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：信息产业部电信研究院

本标准主要起草人：袁伟军 何桂立